Чжоу Хаочэнь (Zhou Haochen)

группа Э-07-17

выпускник бакалавриата

направление 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника"

кафедра Электроэнергетических систем

университет: Национальный исследовательский университет «МЭИ»

партнерский университет: Северокитайский электроэнергетический университет

- защита прошла 28.06.2021

- руководитель: доцент, к.т.н., доц. Насыров Ринат Ришатович

- тема ВКР: "Оценка мероприятий по реконструкции районной электрической сети 110-220 кВ при существенном снижении нагрузки одной из подстанций" (Assessment of measures for the reconstruction of the district electrical network of 110-220 kV under a significant decrease in the load of one of the substations)

- аннотация работы:

В выпускной квалификационной работе «Оценка мероприятий по реконструкции районной электрической сети 220-110 кВ при существенном снижении нагрузки одной из подстанций» выполнены: выбор силовых трансформаторов, сечений проводов линий электропередачи, распределительных устройств, расчет нормальных и аварийных установившихся режимов сети, оценка основных технико-экономических показателей. Также была произведена оценка мероприятий по изменению параметров электрической сети при снижении нагрузки одной из подстанций.

The final graduation work contains the following results: selection of power transformers, wire cross-sections of power lines, switchgears; calculation of normal and emergency steady-state network modes; assessment of the main technical and economic indicators. An assessment was also made of measures to change the parameters of the electrical network when the load of one of the substations decreases.